

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007225

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A01N43/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BIOSIS, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | ELBERT, A. ET AL: "Worldwide uses of the new acaricide Envidor in perennial crops Worldwide uses of the new acaricide Envidor in perennial crops" PFLANZENSCHUTZ-NACHRICHTEN BAYER (GERMAN EDITION) CODEN: PNBYAT; ISSN: 0340-1723, vol. 55, no. 2-3, 2002, pages 287-304, XP002298235 | 4-6                   |
| Y          | page 287; tables 1-4<br>page 290, left-hand column<br>-Summary-<br>page 294, left-hand column<br>-----<br>-/--   | 1-8                   |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 September 2004

Date of mailing of the international search report

11/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Romano-Götsch, R

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007225

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X          | FISCHER, R. ET AL. ET AL: "Chemistry and stereochemistry of spirodiclofen (BAJ 2740)"<br>PFLANZENSCHUTZ-NACHRICHTEN BAYER (GERMAN EDITION), CODEN: PNBAT; ISSN: 0340-1723,<br>vol. 55, no. 2-3, 2002, pages 137-148,<br>XP002298236 | 4-6                   |
| Y          | page 138  | 1-8                   |
| Y          | EP 0 528 156 A (BAYER AG)<br>24 February 1993 (1993-02-24)<br>cited in the application<br>page 132; compounds IB-120<br>page 148, line 36 - line 40<br>page 149, line 30 - line 35<br>page 150, line 1 - line 4                     | 1-8                   |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/007225

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0528156                                | A | 24-02-1993          | DE 4216814 A1              | 21-01-1993          |
|   |   |                     | AU 645701 B2               | 20-01-1994          |
|   |   |                     | AU 1959992 A               | 21-01-1993          |
|   |   |                     | BR 9202653 A               | 16-03-1993          |
|   |   |                     | DE 59208263 D1             | 30-04-1997          |
|   |   |                     | EP 0528156 A1              | 24-02-1993          |
|   |   |                     | ES 2099770 T3              | 01-06-1997          |
|   |   |                     | GR 3023258 T3              | 30-07-1997          |
|   |   |                     | JP 3113078 B2              | 27-11-2000          |
|   |   |                     | JP 5294953 A               | 09-11-1993          |
|   |   |                     | KR 227884 B1               | 01-11-1999          |
|   |   |                     | MX 9204006 A1              | 01-07-1993          |
|   |   |                     | NL 350016 I1               | 02-02-2004          |
|   |   |                     | US 5262383 A               | 16-11-1993          |
|   |   |                     | ZA 9205260 A               | 28-04-1993          |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/007225

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BIOSIS, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | ELBERT, A. ET AL: "Worldwide uses of the new acaricide Envidor in perennial crops<br>Worldwide uses of the new acaricide Envidor in perennial crops"<br>PFLANZENSCHUTZ-NACHRICHTEN BAYER (GERMAN EDITION) CODEN: PNBAT; ISSN: 0340-1723, Bd. 55, Nr. 2-3, 2002, Seiten 287-304, XP002298235 | 4-6                |
| Y          | Seite 287; Tabellen 1-4<br>Seite 290, linke Spalte<br>-Summary-<br>Seite 294, linke Spalte<br>-----<br>-/--   | 1-8                |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Romano-Götsch, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007225

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | FISCHER, R. ET AL. ET AL: "Chemistry and stereochemistry of spirodiclofen (BAJ 2740)"<br>PFLANZENSCHUTZ-NACHRICHTEN BAYER (GERMAN EDITION), CODEN: PNBAT; ISSN: 0340-1723,<br>Bd. 55, Nr. 2-3, 2002, Seiten 137-148,<br>XP002298236 | 4-6                |
| Y          | Seite 138   | 1-8                |
| Y          | EP 0 528 156 A (BAYER AG)<br>24. Februar 1993 (1993-02-24)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 132; compounds IB-120<br>Seite 148, Zeile 36 - Zeile 40<br>Seite 149, Zeile 30 - Zeile 35<br>Seite 150, Zeile 1 - Zeile 4           | 1-8                |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007225

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0528156 A                                       | 24-02-1993                    | DE 4216814 A1                     | 21-01-1993                    |
|  |                               | AU 645701 B2                      | 20-01-1994                    |
|  |                               | AU 1959992 A                      | 21-01-1993                    |
|  |                               | BR 9202653 A                      | 16-03-1993                    |
|  |                               | DE 59208263 D1                    | 30-04-1997                    |
|  |                               | EP 0528156 A1                     | 24-02-1993                    |
|  |                               | ES 2099770 T3                     | 01-06-1997                    |
|  |                               | GR 3023258 T3                     | 30-07-1997                    |
|  |                               | JP 3113078 B2                     | 27-11-2000                    |
|  |                               | JP 5294953 A                      | 09-11-1993                    |
|  |                               | KR 227884 B1                      | 01-11-1999                    |
|  |                               | MX 9204006 A1                     | 01-07-1993                    |
|  |                               | NL 350016 I1                      | 02-02-2004                    |
|  |                               | US 5262383 A                      | 16-11-1993                    |
|  |                               | ZA 9205260 A                      | 28-04-1993                    |